ANALYSES BIBLIOGRAPHIQUES

BRUMMELEN J. van, 1995 — **A World-monograph of the genus** *Pseudombrophila* (Pezizales, Ascomycotina). Libri Botanici 14, IHW-Verlag, Postfach 1119, D-85378 Eching bei München). 117 pages, 33 figures au trait, [illegible] planches photographiques en couleur, 17 en noir et blanc — format 167 × 240 mm.

Parmi les Pezizales, le genre *Pseudombrophila* est rangé dans les Otideaceae caractérisées en particulier par des asques non amyloïdes et des ascospores hyalines à 1 seul noyau. Cette vaste famille, qui comporte au moins 4 sous-familles et une douzaine de tribus, renferme plus de 80 genres, souvent difficiles à distinguer les uns des autres car ils ne diffèrent, en apparence, que par un nombre réduit de caractères. De ce fait, la contribution du Pr. J. van Brummelen est, à priori, spécialement bienvenue et cela d'autant plus que le genre *Pseudombrophila*, bien que classique (Boudier, 1885), restait plus ou moins controversé.

La présente contribution qui est dans le droit fil de la monographie fondamentale et spécialement appréciée du Pr. J. van Brummelen sur les genres *Ascobolus* et *Saccobolus*, comporte, après un rappel historique bref et précis, l'exposé documenté des techniques microscopiques utilisées dans l'observation du matériel ainsi qu'une partie de généralités dans laquelle la terminologie employée par l'auteur est clairement définie et, en même temps, soigneusement et précisément illustrée de dessins au trait.

L'étude taxonomique détaillée du genre *Ombrophila* constitue l'essentiel de l'ouvrage (70 pages). Il s'agit d'une monographie mondiale avec l'étude de tout le matériel original et aussi de différentes autres récoltes. Le genre *Ombrophila* est d'abord défini et la liste de ses synonymes est établie (*Fimaria* Velen., *Ramulina* Velen., *Nannfeldtiella* Eckl., *Svrcekomyces* J. Moravec et le sous-genre, *Pseudanthracobia* Svrecek du genre *Anthracobia*). Deus sections sont distinguées dans le genre (*Pseudombrophila*, 19 espèces, et *Nannfeldtiella*, 9 espèces). Les espèces de chacune des sections sont ensuite minutieusement étudiées : synonymes éventuels, description complète avec plusieurs figures au trait, illustrations photographiques hors texte concernant l'aspect de l'asque, sa structure, l'aspect des ascospores et la structure de leur paroi, l'aspect de l'ascome et la structure de l'hyménium, habitat, distribution, étymologie, liste des specimens observés et notes relatives aux problèmes historiques et pratiques d'identification de l'espèce. Dans un appendice de 5 pages, les espèces insuffisamment connues ou à exclure du genre sont examinées par l'auteur. La bibliographie très complète (114 références) précède l'index qui comporte les genres, sous-genres et espèces de champignons étudiés et les genres des hôtes concernés.

Il résulte de cette étude taxonomique que les genres *Fimaria* et *Nanfeldtiella* sont incorporés au genre *Pseudombrophila*, que le type de *Svrcekomyces* est une espèce de *Pseudombrophila* (*P. guldeniae*), tandis que la seconde espèce de ce dernier genre est à placer dans *Leucoscypha* (*L. pallida* comb. nov.) et qu'enfin, en raison du lectotype choisi ici, le sous-genre *Pseudanthracobia* d'*Anthracobia* doit aussi être incorporé dans *Pseudombrophila*. Un certain nombre de combinaisons nouvelles sont en outre proposées à partir d'espèces antérieurement placées dans d'autres genres. Par ailleurs 4 espèces nouvelles sont décrites tandis que plusieurs espèces sont rejetées. Enfin, en vue d'une stabilisation de la nomenclature, la synonymie des diverses espèces est mieux établie ; ainsi le type du genre correspond à *Peziza merdaria* et doit être appelé *P. merdaria* (Fr.)Brumm. Les clés proposées sont claires et précises et les données obtenues antérieurement par le Pr. van Brummelen, à la suite de l'examen en microscopie électronique de plusieurs espèces du genre, sont rappelées et prises en compte dans

la description des espèces concernées. Les modalités de développement de l'ascome interviennent aussi largement dans la délimitation des espèces ainsi que des particularités biologiques souvent remarquables : milieux riches en urée, coprophilie, association du subiculum de *Byssonectria terrestris* (*P. guldeniae*).

Il faut ajouter que la présentation de l'ouvrage, tant par son format que par la qualité du papier et de l'impression, est très attrayante et que les fautes de texte ou d'impression sont très rares. Certes, nulle oeuvre humaine n'étant parfaite, quelques remarques mineures peuvent être faite à l'ouvrage. On pourra regretter que, pour quelques espèces, les asques ou la structure de l'excipulum ne soient représentés et que les figures ne soient accompagnées d'une échelle graphique. Peut-être aussi les figures concernant les paraphyses pourraient-elles être plus nombreuses, en raison de la signification éventuelle de ces formations pour l'interprétation du développement des ascomes. Quand on connaît toute la compétence du Pr. van Brummelen relativement aux Pezizales, on aurait aimé que les reflexions et les suggestions concernant les rapports de *Pseudombrophila* avec les autres genres de la famille des Otideaceae, si hétérogène, soient développés. Mais, sans doute, ces questions seront-elles abordées dans un autre travail que prépare le Pr. van Brummelen et que nous attendons avec impatience. Pour le présent, il est clair que cette monographie du genre *Pseudombrophila* est un modèle et qu'elle est, et restera, une référence indispensable pour les chercheurs et mycologues floristes qui sont intéressés, non seulement par l'étude des Pezizales, mais aussi par celle des Ascomycetes en général. Il faut, pour conclure, vivement féliciter le Pr. van Brummelen pour son remarquable travail.

A. Bellemère

PETRINI O. & HORAK E., 1995 — **Taxonomic Monographs of Agaricales.** Biblioth. Mycol. 159. 236 pages, figs. ISBN 3-443-59061-6. DM 110.

Des trois études systématiques que réunit ce volume dédié au Prof. M. Moser, deux sont consacrées à des Mycènes et la troisième au genre *Psilocybe*. Toutes les trois sont abondamment illustrées de dessins au trait et donnent la diagnose d'une quarantaine d'espèces nouvelles tandis que de nombreux remaniements taxonomiques sont discutés.

Dans un « Supplement to the monograph of the genus *Psilocybe* » (p. 91-141), G. Guzman propose une actualisation des connaissances sur les champignons rapportés à ce genre. L'examen de spécimens, d'origines géographiques diverses et récoltés depuis 1983, conduit l'auteur à revoir certains points de nomenclature et de classification, en particulier au niveau de quelques sections. Du reste, une clé détaillée de celles-ci est adjointe aux listes commentées et aux descriptions d'espèces nouvelles.

D. E. Desjardin présente, sous le titre « A preliminary accounting of the worldwide members of *Mycena* sect. *Sacchariferae* » (p. 1-89), un examen des Mycènes à pileus couvert de granules ou de flocons détersiles. Une fois exclues les espèces synonymes et contestables, 55 taxons spécifiques peuvent être retenus dans cette section. Après l'analyse des caractères tant macro — que microscopiques qui ont valeur informative pour la taxonomie, chacune des espèces répertoriées dans une clé dichotomique est minutieusement décrite et ses affinités considérées.

D'autre part, les récoltes de « *Mycena* and related genera from Papua New Guinea and New Caledonia » (p. 143-229) sont étudiées par R. A. Maas Geesteranus et E. Horak. Elles témoignent de la richesse et de l'originalité de la flore fongique de ces territoires car trente espèces nouvelles y ont été découvertes. Si la plupart sont des Mycènes se répartissant dans 15 sections dont quatre inédites, les autres appartiennent aux genres *Hydropus*, *Filoboletus*, *Xeromphalina*, *Baeospora* et *Cynema* que les auteurs établissent comme nouveau, avec l'espèce *C. alutacea*.

J. Perreau